

Tematická oblast: Anatomie 2 (VY_32_INOVACE_02_3)

Autor: Mgr. Šárka Vopěnková
Vytvořeno: leden až duben 2013

Anotace:

Digitální učební materiály popisují anatomii a fyziologii člověka, seznamují žáky s možností prevencí a s různými typy chorob. Využívají znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle. Jedná se o výukové prezentace doplněné obrázky. Výhodou prezentací je i použití obrázků z učebnice určené pro výuku anatomie a fyziologie člověka. Prezentace by měly sloužit jako obrazové a textové podpory k výuce. Vhodné jsou i pro maturanty z biologie a lze je využít pro přípravu žáků k přijímacím zkouškám. Součástí digitálních učebních materiálů jsou testové otázky ve formě elektronických testů (Hot Potatoes), které ověřují znalosti z oblasti anatomie a fyziologie člověka.

Využití ve výuce:

Prezentace se snaží nahradit klasický výklad a předat žákům nové učivo, které je pro lepší přehlednost doplněno obrázky. Elektronické testy ověřují získané znalosti z oblasti anatomie a fyziologie člověka s okamžitou zpětnou vazbou o procentní úspěšnosti. Výhodou prověřování je použití testů i formou domácí přípravy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Kůže
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_01_BI2 kůže
Cíle	Seznámit žáky se stavbou a funkcí kůže
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Kůže – přídatné orgány
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_02_BI2 kůže – přídatné orgány
Cíle	Seznámit žáky s funkcí přídatných kožních orgánů
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Biologický seminář
Název tematického celku	Imunita - nespecifická
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_03_BI2 imunita nespecifická
Cíle	Vymezit pojem nespecifická imunita
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Biologický seminář
Název tematického celku	Imunita - specifická
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_04_BI2 imunita specifická
Cíle	Vymezit pojem specifické imunity
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Biologický seminář
Název tematického celku	Vylučovací soustava
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_05_BI2 test vylučovací soustava
Cíle	Provéřit znalosti o vylučovací soustavě
Časové rozvržení realizace úlohy	30 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Biologický seminář
Název tematického celku	Trávicí soustava
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_06_BI2 test trávicí soustava
Cíle	Provéřit znalosti o trávicí soustavě
Časové rozvržení realizace úlohy	30 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Tělesná teplota
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_07_BI2 tělesná teplota
Cíle	Seznámit žáky s řízením tělesné teploty
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Test kůže
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_08_BI2 test kůže
Cíle	Provéřit znalosti o kůži
Časové rozvržení realizace úlohy	30 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Nervová soustava - úvod
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_09_BI2 nervová soustava - úvod
Cíle	Seznámit žáky s nervovou soustavou
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Test nemoci nervové soustavy
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_10_BI2 test nemoci nervové soustavy
Cíle	Ověřit znalosti o nemocech nervové soustavy
Časové rozvržení realizace úlohy	30 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	CNS - mícha
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_11_BI2 páteřní mícha
Cíle	Seznámit žáky se stavbou a funkcí míchy
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	CNS - mozek
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_12_BI2 mozek
Cíle	Seznámit žáky s částmi mozku
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	CNS – koncový mozek
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_13_BI2 koncový mozek
Cíle	Seznámit žáky s anatomii a fyziologií koncového mozku
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Test mícha
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_15_BI2 test mícha
Cíle	Ověřit znalosti
Časové rozvržení realizace úlohy	30 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Test CNS - úvod
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_16_BI2 test nervová soustava - úvod
Cíle	Ověřit znalosti
Časové rozvržení realizace úlohy	30 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Nemoci nervové soustavy
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_17_BI2 nemoci nervové soustavy
Cíle	Seznámit žáky s nemocemi nervové soustavy
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Hormonální soustava 1
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_18_BI2 hormonální soustava 1
Cíle	Seznámit žáky s hormonální soustavou
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Hormonální soustava 2
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_19_BI2 hormonální soustava 2
Cíle	Seznámit žáky s hormonální soustavou
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	septima
Název tematického celku	Hormonální soustava 3
Název úlohy (DUM)	VY_32_INOVACE_02_3_20_BI2 hormonální soustava 3
Cíle	Seznámit žáky s hormonální soustavou
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min